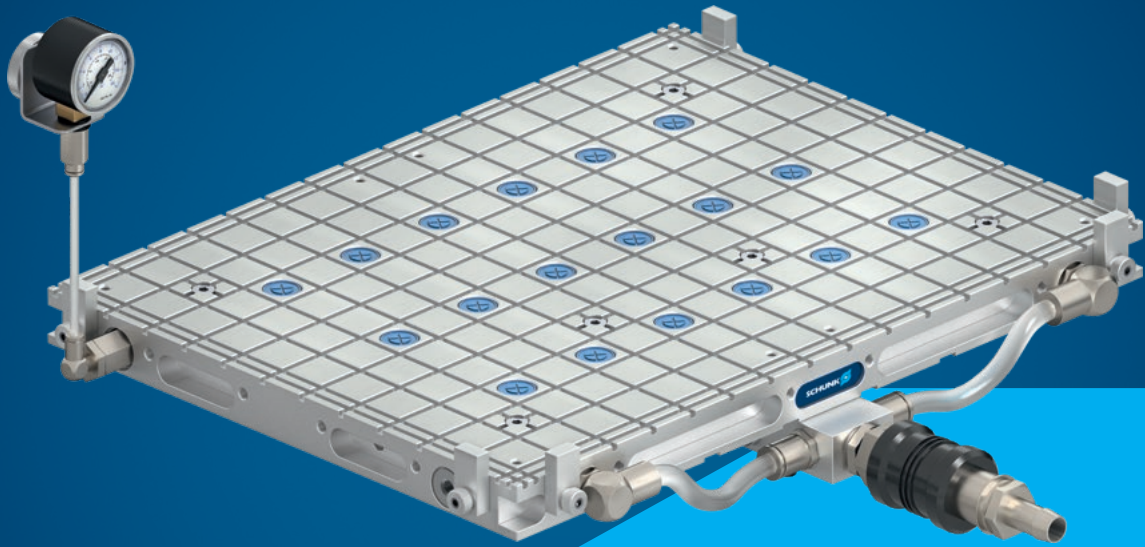




PLANOS SMPL

Модульно собранные
вакуумные матричные плиты

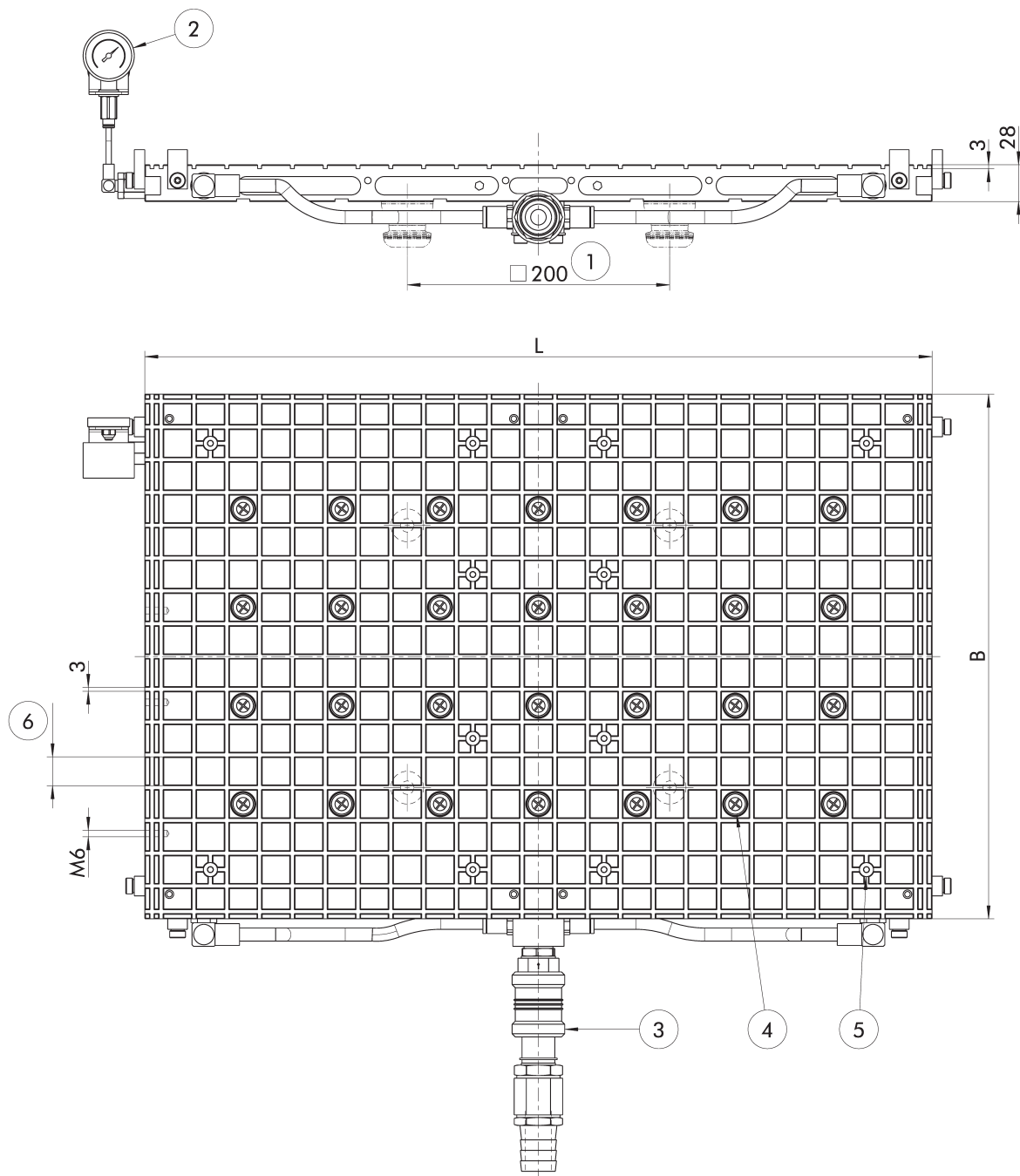
Быстрая наладка! Высокие удерживающие силы! Максимальная точность! Вакуумные матричные плиты для зажима неферромагнитных заготовок

Базовые плиты SCHUNK PLANOS позволяют быстро и надежно прижимать плоские заготовки и заготовки с плоским основанием. Они обеспечивают наладку обрабатывающих центров за минимальное время. Даже компоненты, трудно поддающиеся механическому зажатию – не проблема для плит PLANOS, которые фиксируют их точно и без деформации. Чтобы увеличить горизонтальные удерживающие усилия, базовые плиты PLANOS могут дополнительно оснащаться фрикционным островками. Прирост удерживающего усилия таких плит по сравнению с плитами без островков может составлять до 30%.



Преимущества – Ваша выгода

- + Прочное алюминиевое основание**
Недеформирующее зажатие плоских и тонких компонентов
- + Манометр в стандартной комплектации**
Обеспечивает непрерывный контроль вакуума на обрабатываемой детали
- + Комплект подключения с ручным золотниковым клапаном**
Для создания оптимального значения вакуума и комфортной работы
- + Вакуумная направляющая улучшенной конструкции**
Надежная фиксация за счет большого усилия зажатия
- + Запатентованные фрикционные островки в виде опции**
Увеличение удерживающего усилия на величину до 30% без деформации заготовки
- + Устанавливаемые сбоку механические упоры**
Простое позиционирование заготовки и дополнительное поглощение продольных усилий
- + Опорная плита с вакуумными присосками и коврик из эластичного материала**
5-сторонняя обработка и простое выполнение вырезов и углублений
- + Модульная система**
Свобода проектирования заготовок
- + Возможно использование с обычными зажимными устройствами**
Простая и быстрая пуско-наладка базовой плиты на столе станка
- + Интерфейс VERO-S**
Широкий выбор конфигураций благодаря использованию модульной системы VERO-S для еще более короткого времени наладки.



Возможны технические изменения.

- | | |
|---|--|
| ① Интерфейс VERO-S типоразмера 400 x 300 мм | ④ Опционально: фрикционные островки |
| ② Комплект манометра | ⑤ Герметизируемые отверстия для создания вакуума |
| ③ Комплект для вакуумного подключения Боковой монтаж для типоразмера 300 x 200 мм | ⑥ Шаг сетки |

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Длина L [mm]	Ширина B [mm]	Высота (H) [mm]	Шаг сетки [mm]	Ширина/глубина паза [mm]	Фрикционные островки	Масса [kg]
SMPL 300x200x28 12,5x12,5 3x3	1487754	300	200	28	12.5 x 12.5	3 x 3		4
SMPL 400x300x28 25x25 3x3 RI	1487755	400	300	28	25 x 25	3 x 3	●	8
SMPL 400x300x28 12,5x12,5 3x3	1487756	400	300	28	12.5 x 12.5	3 x 3		8
SMPL 600x400x28 25x25 3x3 RI	1487757	600	400	28	25 x 25	3 x 3	●	16
SMPL 600x400x28 25/12,5 3x3	1487758	600	400	28	25 x 12.5	3 x 3		16

Идентификационный номер специальной функции 1487758:

У данной матричной плиты четверть поверхности выполнена с шагом 12,5 × 12,5 мм, а остальная часть — с шагом 25 × 25 мм

Комплект поставки

Базовая плита, упоры, шланговый зажим, герметичные заглушки, уплотняющая полоса, соединительная деталь, руководство по эксплуатации

Примечания

Определение усилия зажатия

Зажимное усилие является результатом произведения разности давлений и эффективной площади.

$$F = \Delta p \times A$$

Фрикционные островки

Фрикционные островки увеличивают абсорбцию усилия сдвига на 30 %, не оставляя при этом следов на заготовке.

Отверстия

Отверстия в заготовке можно быстро и легко сделать с помощью присосок или FlexMat.

Объединение нескольких матричных пластин

Необходимая зажимная площадь по желанию может быть увеличена за счет объединения нескольких матричных пластин. Соединение осуществляется с помощью пустотелого винта (ID 1457307). Наружные габариты матричной пластины не существенны.

Блок вакуума

Соответствующая установка должна обеспечивать приведенную ниже величину всасывающей мощности (ориентировочное значение).

Необходимая всасывающая мощность зависит прежде всего от общей площади используемой(-ых) матричной(-ых) плиты(плит).

Прочие технические данные

Базовые плиты	Шаг для VERO-S [mm]	Количество отверстий для создания вакуума	Минимальная мощность всасывания вакуумного агрегата [m³/h]	Рекомендуемый вакуумный агрегат
SMPL 300x200		4	6	SVAGG 10-AC3-30-MD
SMPL 400x300	200 x 200	8	12	SVAGG 21-AC3-30-MD
SMPL 600x400	200 x 200	12	12	SVAGG 21-AC3-30-MD

Аксессуары

Присоска

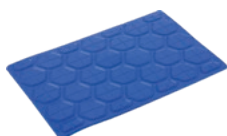
Низкая конструкция.
Присасывающая поверхность =
80 x 80 мм.



подходит для	Описание	Идент. №
ISST-SMPL	ISBL 80x80x38	0425136
ISST-SMPL	ISBL 80x40x38	0425137
ISST-SMPL	ISBL 80x28x38	0425138

FlexMat

Разработано специально для
изготовления вырезов и сложных
деталей.



подходит для	Описание	Идент. №
ISST-SMPL	SFM 298.5 x 198.5	1378520

Комплект манометра

Для непрерывного контроля вакуума на
обрабатываемой детали.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL	VAM-SMPL 4/2	1487803

Стальная плита, используемая с присосками

Промежуточная плита для
механообработки заготовок с
присосками.
Включает магнитный штекер.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3	1487787
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3	1487783
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3	1487784

Шланговый хомут

Используется для крепления вакуумных
шлангов к шланговым насадкам.



подходит для	Описание	Идент. №
SVSL 33-25 PVC-DS	SSB 20-32 ST-VZ	0425110

Комплект для вакуумного подключения

Комплект разъемов с ручным золотником
для оптимизации подачи вакуума.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL	VAS VC-SMPL G1/4-IG	1487791
SMPL	VAS VC-SMPL G1/2-IG	1487790

Стальная плита для FlexMat

Промежуточная плита для
механообработки заготовок с FlexMat.
Без магнитного штекера.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL 300x200	ISST-SMPL 300x200x3 SFM	1487785
SMPL 400x300	ISST-SMPL 400x300x3 SFM	1487786
SMPL 600x400	ISST-SMPL 600x400x3 SFM	1487789

Вакуумный шланг

Соединительный шланг от
соединительных комплектов к базовым
плитам.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL	SVSL 10-7 PU	1446204

Вакуумный шланг

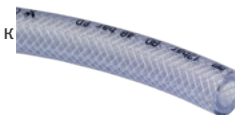
Соединительный шланг от базовых плит к
манометру.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL	SVSL 4-2 PU	1487804

Вакуумный шланг

Соединительный шланг от базовых плит к
вакуумным агрегатам SVAGG-6 и
SVAGG-18.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL	SVSL 21-12 PVC-G	1487805

Вакуумный шланг

Соединительный шланг от базовых плит к
вакуумным агрегатам SVAGG-40 и
SVAGG-63.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL	SVSL 33-25 PVC-DS	1487806

Уплотняющая полоса Ø 3,5 мм

Для герметизации прижимной поверхности заготовок, которые прижимаются непосредственно к базовой плите.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL	DI-SCHN 3.5 MOS CR-20	0425101

Задний упор

Упор с установочным винтом и рифленой гайкой.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL 300x200 SMPL 400x300 SMPL 600x400	ANS-G-SMPL 8x15x30	1487810

Прихваты

Прихваты для быстрой и простой установки базовых плит SCHUNK на станочном столе.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL	SPAN-PRA-M12-SMPL	0425104

Фрикционный островок

Для увеличения боковой силы сопротивления сдвигу на величину до 30%.

Подходит для всех базовых плит, предназначенных для использования с фрикционными островками.



подходит для	Описание	Идент. №
SMPL	REIB-INS 18x18 SMPL	0425106

Замыкающие магниты

Для герметизации неиспользуемых отверстий для присосок в опорных плитах в сочетании с вакуумными присосками.



подходит для	Описание	Идент. №
ISST-SMPL	ISMST 19-7	1487813



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com